Protocole d'entretien

SUNNY CENTRAL HE-20

Version : 1.0 N° de matériel : 98-4109210

Nom du projet :	**Client :**
Adresse, site de l'installation :	

Numéro de série du Sunny Central :	
Version de fabrication du Sunny Central :	

Contenu du protocole d'entretien

Le protocole d'entretien vient compléter la documentation du Sunny Central pour assurer le bon fonctionnement de ce dernier ainsi que des appareils périphériques de SMA Solar Technology AG. L'entretien ne permet pas d'assurer le maintien de la sécurité électrique.

Le protocole d'entretien contient tous les intervalles d'entretien nécessaires de l'onduleur et des accessoires, ainsi que les intervalles de remplacement préventif des différents composants.

Conservation du protocole d'entretien

- À l'issue de l'entretien, rangez le protocole d'entretien à proximité de l'onduleur.

Instructions d'entretien

- Respectez les instructions figurant dans le manuel d'entretien. Respectez toutes les consignes de sécurité.
- Respectez les instructions d'entretien figurant dans la documentation des composants sous-traités.

Annexes

N° :	Annexe

1 Liste de contrôle : Sunny Central

Chapitre dans le manuel d'entretien	N°	Intervention d'entretien	Intervalle	Date d'exécution
5.1	1.	Lecture des avertissements et des messages d'erreur	1 mois* en fonction de la taille de l'installation	
5.2	2.	Contrôle de l'interrupteur-sectionneur DC	24 mois	
5.3	3.	Contrôle de l'arrêt rapide externe	24 mois	
5.4	4.	Contrôle du disjoncteur AC • Contrôle du fonctionnement • Nettoyage • Contrôle des éléments de contact	24 mois	
6.4.2	5.	Contrôle de l'intérieur de l'armoire de distribution	24 mois	
6.4.3	6.	Contrôle des fusibles/couteaux de sectionnement	24 mois	
6.4.6	7.	Contrôle des vissages du câblage de puissance	24 mois	
6.4.7	8.	Contrôle des autocollants	24 mois	
6.5.1	9.	Contrôle des joints des portes	24 mois	
6.5.2	10.	Contrôle des verrous, des dispositifs de blocage des portes et des charnières	24 mois	
6.5.3	11.	Contrôle de la surface de l'armoire de distribution	24 mois	
6.5.4	12.	Contrôle de la présence de corrosion de l'armoire de distribution	24 mois	
6.8.2	13.	Contrôle du ventilateur	24 mois	
6.8.3	14.	Contrôle du chauffage et de l'hygrostat	24 mois	

* Le cas échéant, l'intervalle d'entretien doit être réduit en fonction du lieu d'installation et des conditions ambiantes.

Sauvegarde régulière des données

Sauvegardez et archivez régulièrement les données de l'onduleur central, soit par interrogation à distance, soit lors des travaux d'entretien de routine.

2 Protocole des intervalles de remplacement préventif pour le Sunny Central HE-20

Chapitre dans le manuel d'entretien	N°	Intervention d'entretien	Intervalle	Date d'exécution
3	1.	Remplacement des blocs d'alimentation 24 V	Tous les 10 ans	
3	2.	Remplacement du ventilateur du pont d'onduleur	Tous les 13 ans	
3/6.3	3.	Remplacement des mats filtrants	Tous les 2 ans	
3/6.4.5	4.	GFDI/Soft Grounding	Au bout de 100 déclenchements par court-circuit	
3/6.4.4	5.	Parafoudre	S'il a été déclenché	

3 Liste de contrôle : Sunny String-Monitor

Chapitre dans le manuel d'entretien	N°	Intervention d'entretien	Intervalle	Date d'exécution
7.1.4	1.	Contrôle du lieu de montage et de l'installation	24 mois	
7.1.5	2.	Contrôle du boîtier	24 mois	
7.1.6	3.	Contrôle de l'intérieur du boîtier	24 mois	
7.1.7	4.	Contrôle de la plaque de fond	24 mois	
7.1.8	5.	Contrôle des couvercles et des autocollants	24 mois	
7.1.9	6.	Contrôle des fusibles et des porte-fusibles	24 mois	
7.1.10	7.	Contrôle des vissages et des bornes de raccordement	24 mois	
7.1.11	8.	Contrôle du parafoudre	24 mois	
7.1.12	9.	Contrôle de la tension d'alimentation	24 mois	
7.1.13	10.	Contrôle du déclencheur à émission de tension (en option)	24 mois	
7.1.14	11.	Contrôle du déclencheur à manque de tension (en option)	24 mois	
7.1.15	12.	Contrôle du point de mise à la terre	24 mois	
7.1.16	13.	Contrôle des DEL de la carte de mesure	24 mois	

4 Liste de contrôle : Sunny Main Box

Chapitre dans le manuel d'entretien	N°	Intervention d'entretien	Intervalle	Date d'exécution
7.2.4	1.	Contrôle du lieu de montage et de l'installation	24 mois	
7.2.5	2.	Contrôle du boîtier	24 mois	
7.2.6	3.	Contrôle de l'intérieur du boîtier	24 mois	
7.2.7	4.	Contrôle de la plaque de fond	24 mois	
7.2.8	5.	Contrôle des couvercles et des autocollants	24 mois	
7.2.9	6.	Contrôle des fusibles et des porte-fusibles	24 mois	
7.2.10	7.	Contrôle des vissages et des bornes de raccordement	24 mois	

5 Liste de contrôle : SMA String-Combiner

Chapitre dans le manuel d'entretien	N°	Intervention d'entretien	Intervalle	Date d'exécution
7.3.3	1.	Contrôle du lieu de montage et de l'installation	24 mois	
7.3.4	2.	Contrôle de la plaque de fond	24 mois	
7.3.5	3.	Contrôle du boîtier et de l'intérieur du boîtier	24 mois	
7.3.6	4.	Contrôle des câbles string	24 mois	
7.3.7	5.	Contrôle des couvercles et des autocollants	24 mois	
7.3.8	6.	Contrôle des fusibles et des porte-fusibles	24 mois	
7.3.9	7.	Contrôle des vissages et des bornes de raccordement	24 mois	
7.3.10	8.	Contrôle du parafoudre	24 mois	

Par votre signature, vous confirmez que les travaux mentionnés ci-dessus ont été effectués.

Client ou société responsable (en lettres capitales)	Nom, prénom (en lettres capitales)	Date Signature